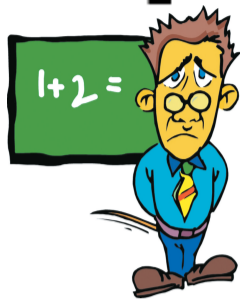


决胜中高考 之 中高考数学

中考高考数学复习的思考和建议

联大黄冈名师数理化项目负责人 龚秋生



目前,2010年中高考数学第一轮复习已近尾声,本文就第一轮复习的反思和后续复习思路谈谈思考和建议,供同学们参考。

一、一轮复习反思

1.在基础复习上,我们是否留有知识死角、方法漏洞?是否做到数学知识系统化、条理化和网络化,形成比较完整的知识和方法体系?

2.在资料使用上,我们是否“照本宣科”式地上着一课又一课?我们有没有根据自己的具体实际进行必要的取舍、补充、加工和改造?我们是否注重梳理归类,明确主次难易,从而提高复习的针对性?

3.在复习方法上,我们是否在课前阅读课本,明晰概念、重温典例?在课上积极思维,踊跃发言、主动参与?在课后及时整理、总结提升、完成建构?在练习时审题细心、思维严密、答题规范?在评讲后分析失分原因、及时查漏补缺、做好建档归类?

二、后继复习建议

第二轮复习可以基本综合检测题为载体,时间安排为3月开始到4月底。试题在形式上要贴近中考高考,但不急于上难度,重点放在检验第一轮复习效果、拉近数学各单元知识间的联系、养成良好答卷习惯上。其基本目标是初步提高应试能力,形成

考试时间概念,开始实现课本知识向卷面分数的转换,重点强调得分策略与答题习惯的形成,并为第三轮的专题复习提供依据。

第三轮复习以专题复习的形式,集中在5月份上中旬实施,要有针对性,要体现重点内容重点复习,难点内容反复复习的原则。其阶段性目标是,在已经取得的复习成果上强调运算能力、思维能力、空间想象能力、应用能力,和分析问题、解决问题能力的步步提高,全面提升综合能力。

第四轮复习的主要目的是课本知识的查漏补缺和中考高考模拟。普查前段的复习过程和复习考试内容,看是否有未复习到的知识和未考查到的内容;看是否有知识与方法上的真空地带,并通过几次模拟考试,检测应试能力,检验心理准备,提高考试技巧,磨练情感意志,增强心理承受力,引领我们走进最佳考试状态。

三、复习中需要特别注意的问题

每个老师的复习安排不尽相同,学生个体的情况更是千差万别,但下面几点是所有同学都需要特别注意的。

1.注意建立完整的知识体系

系统了解课本知识,认识各章节知识内容之间的横向联系,认识各部分知识内容在中考高考中的分值地位和难易程度,认清命题的常见综合点,并有针对性地复习重点内容,突破薄弱环节,从宏观上把握数学知识体系,提高数学解题的基本技能,并建立起具有自己个性特点、适合自己思维习惯的解题方法体系。

2.注意控制训练的难度和速度

在复习过程中,要特别防止两种错误倾向(1)难题过多;起点过高,耗时费力,不但基础没夯实,而且能力也未必能上去。(2)速度过快;搞题海战术,只注重练习的量,不注重练习的质,做了不少,收获不大,经常是一知半解,做而不会,会而不全。做题时不能一味地追求数量,要根据自身情况,合理选择,拉开档次,要在分析解题途径和表达上下功夫,要舍得花时间去反思和归纳,力争举一反三、事半功倍。

3.注意体会数学思想方法

常用数学思想方法分三类:一是具体操作性方法,如配方法、换元法、消元法、待定系数法、判别式法、裂项相消法、错位相减法、叠代法、割补法、特值法等;二是逻辑推理性方法,如综合法、分析法、反证法、类比法、探索法、归纳法、解析法等;三是具有宏观指导意义的方法,如函数思想、方程思想、数形结合思想、分类讨论思想、消元降次思想、化归转化思想和参数思想等。复习中要整合这些思想方法,努力养成应用习惯、形成惯性。

4.注意提高答题技巧

实现知识、能力到分数转化的途径是做好试卷,因此要提高答题技巧:

一要建立120分钟的考试时间概念,强调解题速度,提高答题效益。从平时训练做起,从强化小节的答题速度入手。要学会通过读题说方法来原因提高解选择题、填空题的速度,在平时的训练中掌握解题时间上的分配方法。

二要养成“稳、准、快”的答题习惯——审题要稳妥、细致,审题时“宁停三分,不抢一秒”,切忌题意不清,仓促上阵;选择解法要准确、简捷,一个好的解法就是成功的一半,选择方法时多花一点时间,可以确保方法的准确性和简捷性;一旦选定方法后,下笔书写要快,具体演算要快要准,立足于一次成功,切忌中途信心不足,犹豫再三。

三要帮助学生制定“拿满必得分,突破分步分,争取同情分”的得分策略。

5.注意树立良好心态

数学考试既是知识和能力的竞技,也是体能和心理的比拼,树立良好的应试心态,确保正常发挥,甚至超常发挥,是每一位即将参加中高考同学的期盼。应克服心浮气躁、眼高手低、好高骛远的心态和做法,要确立一个恰到好处的标高,保持一个正常平和的心态。有一句话说得好,就是“过去的已经过去,将来的还没有到来,我们能掌握的只有现在”,复习备考中要保持愉悦、轻松的心态,保持高昂的学习斗志,确保和老师形成对复习备考的共识、形成提高成绩的合力。

只要我们复习备考重基础、抓落实,突出应对策略,最大限度地增加针对性,力争知识复习覆盖课本,能力要求高于教材,怀着积极健康的心态,抱着必胜的信念,我们就能挺着胸膛走进考场,交一份满意的答卷。



联大四校区联袂打造 春天里的神话——数理化快速拔高

联大不仅仅在外语教学上巨无霸,联大数理化更是一枝独秀,近年来,越来越为更多的学生和家了解解和热爱,联大名师数理化辅导中心是依托国内最著名的黄冈中学优质教育资源,汇聚省内资深名师的数理化培训专业机构。中心长期开设寒暑假黄冈中学名师面授班和春秋季节周末郑州名师班,两大教学团队课程相得益彰。所有省内名师依据黄冈中学内部教案备课,使每一个学员都能享受国内最好的教育。中心成立以来已使上万名中学生获益,成绩突飞猛进、提升显著,得到了家长和学员的一致好评和社会的认可。应广大家长和学员的强烈要求,2010年春季组织省内名师精心设计班型和课程,教学再攀新高峰!帮你开辟数理化全面高分新途径,使你在同学中始终保持领先名次。



联大名师数理化春节周末全面培优,四大校区打造高分神话

独有培训特色

- 1.新课标精神针对性讲解各科目知识要点;重点讲授各学科的重点、难点、得分点。
- 2.强化学生的应试能力,培养学生思维全面性,提高对知识点应用的迁移能力。
- 3.培养学生一题多解的能力,传授学生快速解题技巧,特殊解题方法。
- 4.引领学生建立起符合其自身特点的学习习惯。

特别优惠喜讯

- 1.老生优惠内部资料费,新生报两科优惠一科资料费,三科优惠两科资料费。
- 2.高考班报两科优惠80元,老生报单科优惠30元。
- 3.联大VIP学习中心迎新年盛大开业,豪礼连环送!

优势三校区联动

春季从3月14日起每周日在模具总校、市总工会校区、测院校区、金成国际广场VIP学习中心同时开设初一、初二特训、高一、高二特训数理化全科;设计上午或下午班,同学们可根据自身时间灵活选班。

中考、高考更具针对性

3月14日推出围绕中考考纲提供全面的备考解决方案的中考数学、物理、化学特训。

专题模块各个突破的全面高考冲刺物理、数学特训。

上初中奥赛班实现你名牌大学梦

奥林匹克竞赛数学冠军培养班:3月21日初一、初二班,10人小班,重点中学优秀奥赛教练执教。初中课改导致初中课本知识太简单,孩子未来将面临残酷的高考难度怎么办?从初中着手培养您的孩子,培养目标:中考可因特长被重点高中择优录取,到高中后参加奥林匹克竞赛争取大学保送资格,即使应对高考也能轻松高分。

VIP专线:65669679

咨询报名及集训营地

联大总校:模具大厦二楼(文化路与丰产路交叉口)0371-63888177、63888788

测院校区:盛世经纬大厦A座三楼(兴华北街与桃源路交叉口)67503777

市总工会校区:建设路与文化宫路交叉口67962009

联大VIP学习中心:金成国际广场B座四楼(经三路与东风路交叉口)

VIP尊贵专线:65669679

小升初综合潜能模考至关重要

3月13日、14日小升初名校选拔模考第四场开考

参加模考,必不可少

通过联大慎密设计的系列小升初模拟考试,检测应试能力,检验心理准备,提高考试技巧,磨练情感意志,增强心理承受力,引领我们走进最佳考试状态。3月13日、14日联大九大校区将联合举办小升初公益综合潜能模考训练第四场,少量考位,机不可失,务必电话预定。



小升初模考现场

专业师资督战

联大小升初&中学部教学与研究教育中心核心集结2010小升初最新考试体系,自2005年小升初全能培训中心暨倒计时加油站成立以来,结合六年来小升初测试体系,教研组全方位分析命题方向,系统综合知识构成,并全面把握卷面题型,打造了专业、权威、全真模考试卷;及时有效的评卷,根据学生卷面分数排名,使学生准确定位自身所处阶层,明确努力方向,缩小差距;每次模考后并由资深小升初备考专家详细点评试卷,为学生答疑解惑,争取学生在每次的考试和点评中有所进步和提升分数。

选择联大,“初”战告捷

也许你在六年级班里成绩遥遥领先,决心拿下某个重点中学,却不知自己在千军万马过独木桥的考生中处在何种层次,存在什么差距;也许你成绩平平,但也在临近“小高考”时有所突破,但却苦于缺乏实战经验、努力方向。加入到联大小升初全能培训中心暨倒计时加油站即可在联大各校区免费办理一张会员卡,即可体验联大小升初各项活动,立即帮你实现梦想!详情登陆www.ununedu.com查阅模考信息。

小升初《新概念》英语基础拓展及全能提高、小升初专项突破集训营、小升初培优英语能力综合、2010小升初衔接应试备考系列(语数英

名师集结班、重点班、尖子班)选拔招募中……

九大校区联动

联大市总工会旗舰教育广场(建设路与文化宫路市总工会东四楼)

测试专线:0371-67962001

河医校区:郑大医学院科技园

测试专线:66658911

测院校区:桃源路与兴华北街交叉口盛世经纬大厦A座三楼

测试专线:67503777

农大校区:文化路与丰产路交叉口农大科技楼二楼

测试专线:63555663

轻大校区:东风路新科大厦三楼

测试专线:63965899

省科技馆校区:花园路省科技馆一号楼

测试专线:65751686

省电视台校区:花园路省电视台南侧大厦商务三楼

测试专线:65758998

郑东新区中央花园VIP校区:金水东路与通泰路交叉口鑫苑中央花园会所二楼

测试专线:88882696

联大VIP学习中心:金成国际广场B座四楼(经三路与东风路交叉口)

VIP尊贵专线:65717788